

補助事業番号 2021M-054
補助事業名 2021年度公設工業試験研究所等における機械設備拡充補助事業
補助事業者名 地方独立行政法人北海道立総合研究機構

1 補助事業の概要

(1) 事業の目的

北海道立総合研究機構工業試験場における試験機器の整備を推進し、試験研究機能や技術支援機能の強化を図ることにより、道内中小企業等の技術力向上を支援し、機械工業の振興、新産業の創出に貢献します。

(2) 実施内容

引張試験や耐荷重試験などにより、金属材料や金属製機械部品などの機械的特性を評価する「万能材料試験機」を導入しました。

2 予想される事業実施効果

① 万能材料試験機

本機器の導入により、高強度材や多様な形状・寸法の試験体等に対し、これまでよりも幅広い対応が可能となるため、製品の品質や信頼性・安全性の向上、新製品開発が促進され、道内製造業の振興に大きく貢献すると予想されます。

3 本事業により導入した設備

① 万能材料試験機

(<http://www.hro.or.jp/list/industrial/research/iri/gijyutu/setsubi/facility/21/bannouk.pdf>)

金属材料や金属製機械部品などの強度・変形能といった機械的性質を評価する装置です。JIS Z 2241（金属材料引張試験方法）に対応した試験が可能です。



万能材料試験機

設置場所：【地方独立行政法人北海道立総合研究機構 産業技術環境研究本部 工業試験場】

②本事業に係る印刷物等

北工試だより ～道総研工業試験場メールマガジン～

-----◆ R4/2/9 Vol.21.13 No.176 ◆-----
■□■ 北工試だより ～道総研工業試験場メールマガジン～ ■□■

カーリングのTV観戦は面白い！北京冬季五輪が開幕しました。私の一番の楽しみはカーリング女子のロコ・ソラーレ。LSは日本代表決定戦での死闘、五輪最終予選での激闘を経ての出場、メダルへの期待が膨らみます。この競技は正確なショットと激しいスweepを裏付ける体力、戦術・戦略などの知力、そして氷の状態など時の運が勝利の鍵、本番で運も味方に実力を十二分に発揮してくれることでしょう。技術と駆け引き、そしてLSらしさにも注目して応援したいと思います。

☆☆☆☆☆☆ 目次 ☆☆☆☆☆

【1】『JKA補助事業による新規導入機器』のご紹介！
【2】『3Dプリンター最新情報セミナー』のご案内！【締切2/10】
【3】『ゼロから始めるUnity入門～XRコンテンツ開発基礎実習～』のご案内！
【4】 新人紹介！～材料技術部 小川研究員～

【1】『JKA補助事業による新規導入機器』のご紹介！

競輪の補助を受け、次の機器が導入されましたのでご紹介します。皆様のご利用をお待ちしています。

◆事業名：公益財団法人JKA 2021年度 機械振興補助事業

▼万能材料試験機 ((株)東京衝機試験機 YU-500S5)
機能・特徴
・JIS Z 2241(金属材料引張試験方法)に対応
・多様な試験方法による金属材料や金属製機械部品等の機械的特性評価が可能
主な仕様：最大容量：500kN
つかみ部幅：80mm
定速ストローク制御：最大80mm/min

▼JKA補助事業設備紹介
<http://www.hro.or.jp/list/industrial/research/iri/JKA/index.html>

【2】『3Dプリンター最新情報セミナー』のご案内！【締切2/10】

アルテック株式会社では、3Dプリンターの様々な方式や基礎的なことから、様々な業界での活用事例をご紹介するWEBセミナーを開催いたします。

2022/2/9配信

4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 地方独立行政法人北海道立総合研究機構産業技術環境研究本部工業試験場
(チホウドクリツギョウセイホウジン ホッカイドウリツソウゴウケン
キュウキコウ サンギョウギジュツカンキョウケンキュウホンブ コウ
ギョウシケンジョウ)

住所： 〒060-0819
北海道札幌市北区北19条西11丁目

代表者： 産業技術環境研究本部長兼工業試験場長 片山 直樹 (カタヤマ ナオキ)

担当部署： 産業技術環境研究本部企画調整部企画課
(サンギョウギジュツカンキョウケンキュウホンブ キカクチョウセイ
ブ キカクカ)

担当者名： 主査 前田 大輔 (マエダ ダイスケ)

電話番号： 011-747-2341

F A X： 011-726-4057

E-mail： i-kikaku@hro.or.jp

U R L： <http://www.hro.or.jp/list/industrial/research/iri/index.html>